Plaguicidas en el hogar

Los plaguicidas, también conocidos como agrodefensivos o agrotóxicos, son sustancias químicas fabricadas por el hombre, que se utilizan para prevenir, controlar o eliminar las plagas, enfermedades y malezas que afectan principalmente a los cultivos agrícolas. Sin embargo, también se utilizan en el hogar para combatir roedores, como ratas y ratones (raticidas); insectos como moscas, mosquitos, cucarachas (insecticidas), y hormigas (hormiguicidas), entre las principales.

por
Ing. Agr. Fernando Díaz Shenker

1 Foto
Fuente: MATKEI

El empleo de plaguicidas en el hogar (particularmente en la cocina) y en el medio rural requiere la adopción de las debidas precauciones antes, durante y después de su manipulación y aplicación, para evitar daños a la salud humana; pero también a los animales domésticos, fuentes de agua, suelo y ambiente. De ahí que la limpieza de las casas, junto con la eliminación y acondicionado adecuado de las basuras, son las dos primeras medidas que se deben tomar y que, en forma preventiva, evitan el empleo de estos productos.

RIESGOS PARA LA SALUD

Todas y cada una de las sustancias químicas que componen los plaguicidas conllevan algún riesgo para la salud, lo que aumenta cuando se emplean de manera inadecuada, ya que pueden provocar envenenamientos o intoxicaciones agudas o crónicas en personas y animales. El daño es crónico cuando se manifiesta en la salud a partir de los 2 años hasta los 10 años después de haber estado en contacto con el producto.

Existen tres vías de intoxicación para el hombre: a través de la piel (absorción dermal); a través de la boca (ingestión oral); por medio de la respiración (inhalación).

Los animales domésticos se pueden envenenar, además, al comer cebos para ratones o cucarachas; alimentos que se contaminaron por la aplicación en aerosol de estos productos; o bien al beber agua contaminada.

En el medio rural, se pueden contaminar los suelos; las tierras cultivadas y los campos no cultivados; las aguas de pozos, canales, ríos y aguas subterráneas. Además, se pueden eliminar los insectos benéficos que se alimentan de plagas; se destruyen los insectos polinizadores; aumenta la resistencia de las plagas a los agrodefensivos; y se incorporan en la cadena alimenticia, llegando finalmente al hombre alimentos contaminados.

SITUACIÓN EN PARAGUAY

En términos generales, los diferentes agrotóxicos se utilizan en forma masiva, con una escasa información para los consumidores, amas de casa y productores, sobre todo aquellos pequeños que para cultivar y mantenerse en las cadenas productivas, deben necesariamente aplicar productos químicos para obtener cosechas comercializables.

A la falta de una mayor información sobre el tema, se le suman la ausencia de campañas de concientización a la población urbana y rural acerca de la peligrosidad de estas sustancias, así como la casi completa inexistencia de mecanismos adecuados de control por parte de los organismos competentes. La consecuencia es que los usuarios manipulan estos productos sin protección alguna y sin medir las consecuencias de su uso.

PRECAUCIONES

Como ya se señaló, la buena limpieza en el hogar es quizás la mejor medida preventiva contra la aparición de plagas y, por ende, para el empleo de agrodefensivos. Esto implica: Mantener siempre limpia la cocina; almacenar los alimentos en envases cerrados; mantener limpios y saludables a los animales de compañía. Si se aplican sustancias químicas, se recomienda: Consultar sobre las características, toxicidad y modo de empleo de los productos; leer las etiquetas y seguir las instrucciones; emplear tapaboca y guantes; no aplicar estas sustancias en ambientes cerrados (salas, dormitorios); no rociar los colchones, sábanas, frazadas o ropa en general; tampoco aplicarlos cerca de platos, cubiertos, ollas y otros de la cocina; mantener los envases fuera del alcance de los niños, personas y animales, si los hubiere; y desechar los envases de una forma segura. Además, es muy importante: no aplicar en caso de lluvias o vientos fuertes; tampoco se deben mezclar diferentes productos químicos; no hay que guardar los envases para otros usos y emplear solo la cantidad recomendada. Es muy importante lavarse las manos antes de comer, beber, tocarse los ojos, la nariz o la boca.

CONCLUSIÓN

La manipulación y aplicación segura en el hogar de los agrodefensivos o agroquímicos debe limitarse solo a los casos inevitables; de ahí que la prevención en base a la buena limpieza y eliminación de residuos y basuras es clave para el control de plagas, enfermedades y el empleo de estos productos que independientemente de su composición.

(*) Especialista en Comunicación Rural.
12 de Diciembre de 2011 15:10